



# СОДЕРЖАНИЕ

<b>МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ</b> .....	<b>2</b>
<b>СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ</b> .....	<b>2</b>
<b>1. ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>3</b>
<b>2. РАСПАКОВКА AD-8526</b> .....	<b>3</b>
<b>3. СПЕЦИФИКАЦИЯ</b> .....	<b>4</b>
<b>4. ДОПУСТИМЫЕ КАБЕЛИ ВЕСОВ</b> .....	<b>5</b>
<b>5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЕСОВ К КОМПЬЮТЕРУ</b> .....	<b>5</b>
<b>6. ОБЩАЯ СТРУКТУРА ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ</b> .....	<b>6</b>
<b>7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b> .....	<b>7</b>
<b>6. ГАРАНТИЙНЫЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ</b> .....	<b>7</b>
6-1 ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ .....	7
6-2 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ .....	7
<b>7. ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ</b> .....	<b>7</b>

## Меры предосторожности

- Не нагревайте преобразователь, не допускайте намокания.
- Устройство AD-8526 предназначено для использования с весами A&D. Перед началом использования ознакомьтесь с п. "4. Допустимые кабели весов", чтобы убедиться в том, что AD-8526 может использоваться с Вашей моделью весов.
- Храните устройство в месте, недоступном для детей.
- Не допускайте ударов по устройству. Не бросайте преобразователь.

## Соответствие нормам

### Соответствие нормам FCC

Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию радиочастоты. Результаты испытания данного оборудования показали его соответствие требованиям к вычислительным устройствам Класса А, относящимся к Подразделу J Части 15 норм FCC. Эти нормы служат для обеспечения защиты от помех при коммерческом использовании оборудования. Если данный прибор работает в жилой зоне, он может вызывать радиопомехи, защиту от которых пользователь, при необходимости, должен обеспечивать за свой счёт. (FCC- Федеральная комиссия по коммуникациям США.)

### Соответствие директивам EMC



Данный прибор обеспечивает подавление радиопомех в соответствии с нормами действующей директивы ЕС 89/336/ЕЕС.

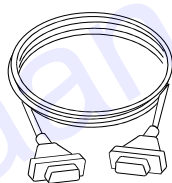
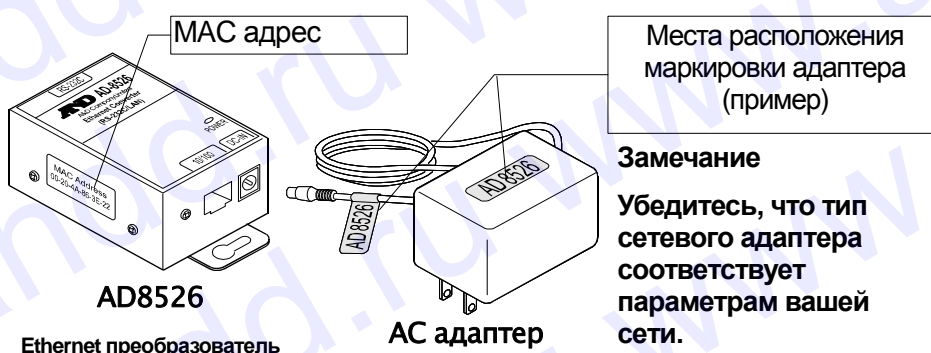
# 1. Введение

## AD-8526 Ethernet преобразователь

A&D Company, Limited

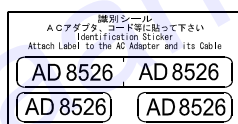
Преобразователь AD-8526 позволяет подключать интерфейс RS-232C весов к Ethernet (LAN) порту компьютера, не оснащенного интерфейсом RS-232C. При использовании AD-8526 результаты взвешивания, полученные с весов, могут обрабатываться компьютером, подключенным к сети. Кроме того, с компьютера можно передавать команды управления весами.

# 2. Распаковка AD-8526



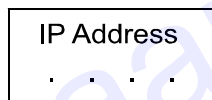
Кабель RS-232C  
(Длина: пригл.2м)

D-Sub 25-pin → D-Sub 9-pin (AX-KO1710-200)



Маркировочные метки AC адаптера

Закрепите метки на адаптере и кабеле (около разъема).



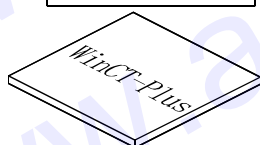
Метка IP адреса (5 меток)

Запишите заранее установленный IP адрес и закрепите его на весах.



Защитный чехол для IP адреса

(5 меток)  
Закрепите на метке с IP адресом.



CD-ROM

Программное обеспечение  
WinCT-Plus

**Замечание: Вместо указанного кабеля RS-232C может быть поставлен другой кабель, если это будет указано в заказе:**

D-Sub 9-pin → D-Sub 9-pin (AX-KO2466-200) или

DIN 7-pin → D-Sub 9-pin (AX-KO1786-200)

## 3. Спецификация

<b>1. Спецификация</b>	
Рабочие условия:	-10°C -- +40°C
АС адаптер:	Убедитесь, что тип сетевого адаптера соответствует параметрам вашей сети
Потребляемая мощность:	Прибл. 11ВА (через АС адаптер)
Габариты:	113 x 60 x 38 мм
Масса:	Приблизительно 250г
<b>2. Ethernet интерфейс</b>	
Коннектор:	RJ45
Протокол:	TCP/IP
<b>3. Серийный интерфейс RS-232C</b>	
Разъем:	D-Sub 9-pin male
Форма передачи данных: асинхронная, двунаправленная	
Формат данных	Скорость передачи данных: 600, 1200, 2400*, 4800, 9600, 19200 бит/сек
	Биты данных:
	Четность: четность*, нечетность, нет
	Стоповые биты:

\* : Заводская установка

## 4. Допустимые кабели весов

### Что необходимо для подключения AD-8526

Модель весов	Интерфейсные опции для весов	Соединительный кабель (длина 2 м)
GX, GF, GX-K, GF-K, GP, FP, AD-4212, GR, HR	Нет (D-Sub 25-pin, стандартный аксессуар)	AX-KO1710-200
EK-i, EW-i, FC-i, FC-S i, GH, HR-i	Нет (D-Sub 9-pin, стандартный аксессуар)	AX-KO2466-200
EK-G, EK-H, ET-W, EW-G	OP-03 (D-Sub 25-pin)	AX-KO1710-200
HV-G, HV-WP, HW-G, HW-WP	Нет (DIN 7-pin, стандартный аксессуар)	AX-KO1786-200
FG	OP-03 (DIN 7-pin)	AX-KO1786-200
FS, FS-KL	OP-03 (DIN 8-pin)	AX-KO1786-200
FG-L, FG-M	OP-23 (DIN 8-pin)	AX-KO1786-200

## 5. Подключение весов к компьютеру

### Предупреждение

- Прежде чем подключить AD-8526 к сети, проконсультируйтесь с администратором сети. AD-8526 может вызвать появление ошибок в сети. Компания A&D не несет ответственности за такие ошибки.
- Закрепите метки адаптера на адаптере и кабеле (около разъема).
- Задайте для AD-8526 IP адрес и маску подсети. IP адрес 172.16.100.2 установлен на заводе-изготовителе. Не дублируйте IP адрес.
- Заводскую установку для IP адреса восстановить нельзя. Мы рекомендуем записать IP адрес на поставляемой с прибором маркировочной метке.

Шаг 1 Подключите AC адаптер к AD-8526.

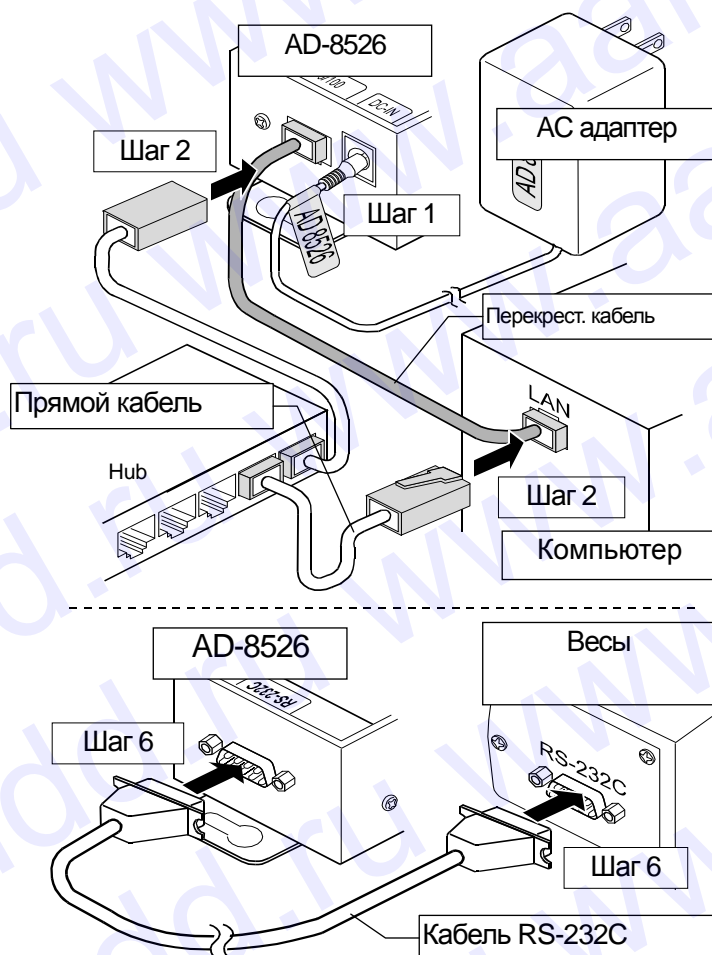
Шаг 2 Подключите AD-8526 напрямую к компьютеру с помощью перекрестного кабеля, либо соедините их через концентратор (Hub) с помощью прямого кабеля.

Шаг 3 Введите IP адреса и маску подсети AD-8526 и компьютера. Подробнее см. [A&D WinCT-Plus] → [Manual.PDF] на CD-ROM.

Шаг 4 Запишите IP адрес на "метке IP адреса" и закрепите метку на AD-8526 (а также на весах, если это необходимо), там, где вы легко сможете увидеть адрес.

Шаг 5 Установите на ПК программу получения данных "RsMulti". Подробности установки см. на CD-ROM: [A&D WinCT-Plus] → [Manual.PDF].

Шаг 6 Подключите кабель RS-232C, соединив RS-232C интерфейс весов и порт AD-8526.





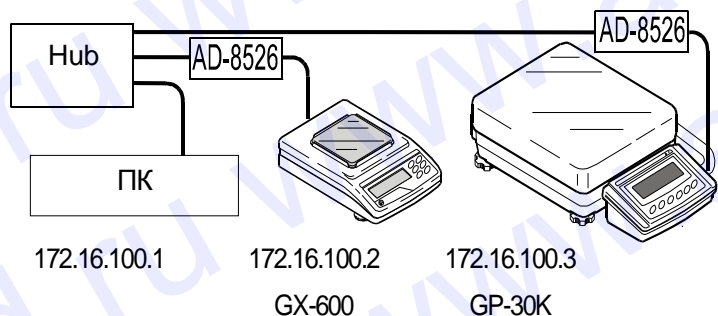
## 6. Общая структура программного обеспечения

Запустите программу получения данных "RsMulti". Меню: [Start] → [Program] → [A&D WinCT-Plus] → [RsMulti]. См. [A&D WinCT-Plus] → [Manual].

- Программа позволяет получать данные с нескольких устройств, подключенных через LAN или RS-232C.
- Программа позволяет управлять подключенными устройствами с помощью команд.
- Программа позволяет получать данные, переданные с подключенных устройств. Пример: при нажатии клавиши **PRINT** весов, данные выводятся и передаются на ПК.
- Накопленные данные могут обрабатываться программой EXCEL. (Программа EXCEL должна быть установлена заранее).

**Пример: подключены двое весов**

	IP адрес	Маска подсети
ПК	172.16.100.1	255.255.0.0
GX-600	172.16.100.2	
GP-30K	172.16.100.3	



**Пример окна «RS Multi»**

RsMulti  
File(F) Config(G) Copy(C) Excel(E)

**A&D**  
A&D Company, Limited

Manual/Repeat  
 Repeat 5 sec

Command Data  
 All

Test Start Command

Connect Name  
 GX-600  
 GP-30K

New.csv  
05/04/12 11:23:16

	GX-600			GP-30K		
1	11:19:43	ST	+0182.252	g	11:20:02	ST +019218.1 g
2	11:19:49	ST	+0182.253	g	11:20:05	ST +019218.2 g
3	11:21:07	ST	+0182.955	g	11:20:12	ST +019218.2 g
4	11:21:12	ST	+0182.964	g	11:20:39	ST +019289.8 g
5	11:21:17	ST	+0182.965	g	11:20:47	ST +019218.2 g
6	11:21:33	ST	+0182.965	g	11:23:02	ST +019218.2 g
7	11:21:41	ST	+0186.676	g	11:23:09	ST +019218.4 g
8	11:21:51	ST	+0182.251	g	11:23:16	ST +019218.0 g
9	11:22:00	ST	+0182.251	g		+019218.0
10	11:22:30	ST	+0182.965	g		
11	11:22:33	ST	+0182.965	g		
12	11:22:40	ST	+0182.265	g		

## 7. Техническое обслуживание

❑ Не разбирайте устройство. В случае необходимости обслуживания или ремонта обращайтесь в сервисную службу A&D.

Не используйте органические растворители для чистки устройства. Очищайте их с помощью ткани, смоченной водой с нейтральным моющим средством.

Следите за тем, чтобы жидкость, растворители и т.д. не попадали внутрь.

## 8. Гарантийный и текущий ремонт

### 7-1. ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

**Гарантийный срок на устройство составляет 1 год.**

Гарантийный ремонт включает в себя выполнение ремонтных работ и замену дефектных частей и не распространяется на детали отделки, расходные материалы и прочие детали, подверженные естественному износу.

*Не разбирайте самостоятельно устройство, не пытайтесь производить ремонт своими силами.*

Устройство снимается с гарантии:

При наличии механических повреждений, при наличии постороннего вмешательства, при несоблюдении потребителем правил эксплуатации, при умышленной или ошибочной порче изделия, при попадании внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых, при выполнении ремонта в неавторизованных сервисных центрах и внесении изменений в конструкцию устройства.

### 7-2. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

При поломке или отказе в работе устройства потребитель доставляет его продавцу или в авторизованный сервисный центр A&D.

Текущий ремонт устройства осуществляется только в авторизованных сервисных центрах (адреса и телефоны сервисных центров см. на сайте фирмы-поставщика Эй энд Ди Рус [www.and-rus.ru](http://www.and-rus.ru)).

Фирма-производитель гарантирует выполнение гарантийных обязательств согласно статье 18 Закона РФ «О защите прав потребителей».

## 9. Хранение и утилизация

Хранение и утилизация устройства осуществляются в соответствии с ГОСТ 2.601-95 «ЕСКД. Эксплуатационные документы».

*Хранения:*

Температура хранения: от -10°C до 40°C.

Влажность воздуха: не менее 30%, не более 85%

*Утилизация:*

Устройство содержит материалы, которые можно перерабатывать и повторно использовать.

Утилизация проводится в соответствии с местным законодательством.

При утилизации обращайтесь в специализированные организации по утилизации.



**ФИРМА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

**A&D Company, Limited**

3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 JAPAN

Telephone: [81] (3) 5391-6132 Fax: [81] (3) 5391-6148

**Эй энд ДИ, Япония**

170-0013, Япония, г. Токио, Тошима-Ку, Хигаши-икебукуро, 3-23-14

Тел: [81](3)5391-6132

Факс: [81](3)53916148

**ФИРМА-ПОСТАВЩИК**

**A&D RUS CO., LTD, Russia**

Vereyskaya st., 112 Kuncovo, Moscow, 121357 RUSSIA

Tel: [7](495)937-33-44

Fax: [7](495)937-55-66

**Компания Эй энд ДИ РУС, Россия**

121357, Россия, г. Москва, ул. Верейская, 112 квартал Кунцево

Тел: [7](495)937-33-44

Факс: [7](495)937-55-66

Дата изготовления:

IMADAD85260708